# GUÍA DE INSTALACIÓN RÁPIDA

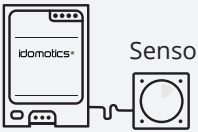
idomotics®

La instalación deberá ser realizada por un electricista matriculado o profesional competente.

**NOTA IMPORTANTE**
**Por favor, lea cuidadosamente este documento y todas las explicaciones que se incluyen antes de utilizar por primera vez su dispositivo IDOMOTICS.**

## Contenido idomotics

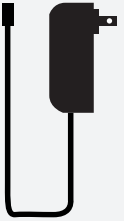
Central
domótica




Sensor

Controlador

Cable
de red



Fuente
de alimentación
7.5Volts 1 Amp.

## Herramientas necesarias

Destornillador
plano de 3 mm

Destornillador
buscapolos

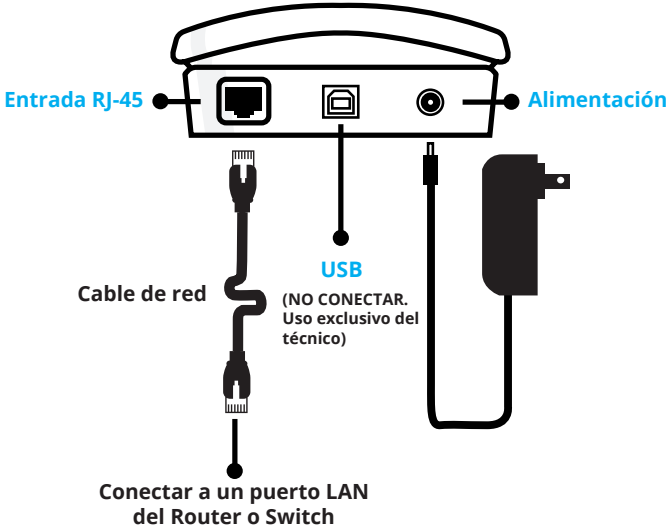
Broca tipo copa
de 20 mm para
taladro

Pelacables

Cable de 0,5 mm o 0,75 mm

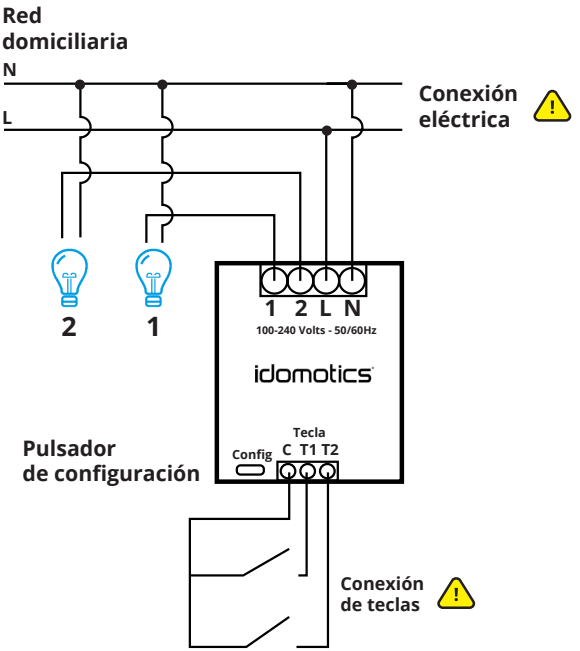
Central idomotics

Conexiones



Versión 1.0

# Conexión de controladores de luces




**Importante: No conectar las teclas a la red de alimentación domiciliaria.**

- Disponer de cable neutro en las cajas donde va instalado.
- Funciona con una o dos luces.
- **T1** controla la luz 1, **T2** controla la luz 2.

# Instalación para controladores de luces

**Para focos de filamento, bajo consumo, led a 110/220V, tubos fluorescentes, lámparas dicroicas a 110/220V.**

**¡Extremo cuidado, manipulación de objetos sometidos a tensión eléctrica! ¡Peligro de electrocución!**

> **Proceder con la asistencia de un electricista matriculado. Recomendamos ubicar el controlador junto a las llaves que gobiernan las luces.**

**1.** Proceda a desarmar el bastidor. Si se utiliza el sensor de temperatura e iluminación, disponer de al menos un módulo ciego.

**2.** Identificar los cables de retorno de las lámparas y el cable línea o fase, utilizando un buscapolo. De no haber en la instalación, agregar un cable neutro que será necesario para el funcionamiento del controlador.

**-OPCIONAL-**

**3.** Retirar el módulo ciego del bastidor y realizar una perforación con la broca de 20mm en el centro; se recomienda hacerlo con una atornilladora.

**4.** Desconectar el módulo de sensores del controlador de luces y presionarlo en el orificio del módulo ciego. Se recomienda pegarlo con silicona o pegamento multiuso.

**5.** Cortar 3 cables de un largo que no supere los 8 cm y conectar en la correspondiente bornera de C, T1 y T2 de las teclas de luz del controlador. Se recomienda pelar el cable no más de 5mm con el pelacables.

**¡IMPORTANTE! CORTAR LA CORRIENTE ELÉCTRICA DEL DOMICILIO ANTES DE CONTINUAR.**

**6.** Desconectar los retornos de las teclas del bastidor y conectarlos a los terminales 1 y 2; conectar Línea y Neutro a los terminales L y N. Utilizar un destornillador plano de 3mm.

**N:** Cable Neutro
**L:** Cable Línea o fase.
**1:** Control retorno de luz 1
**2:** Control retorno de luz 2

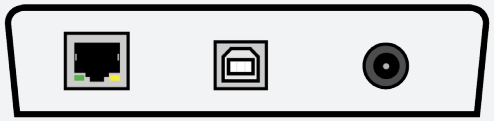
Verificar las conexiones con el diagrama de instalación.

**7.** Conectar los cables conectados a la bornera Tecla de Luz del controlador de teclas del bastidor; luego conectar el módulo de sensores. (ver diagrama de conexiones de controlador de luces)

**C:** Común
**T1:** Control luz 1
**T2:** Control luz 2

**Introducir en la caja metálica embutida de la pared pero NO cerrar con el bastidor. Instalar el resto de los controladores antes de continuar.**

**8.** Conectar la corriente eléctrica del domicilio y proceder a la instalación de la central.




**LAN**
conexión
al router

**USB**
(conexión
del técnico)

**ALIMENTACIÓN**
conexión
al enchufe

**9.** Con el server **idomotics** instalado y configurado, agregar el dispositivo correspondiente. (ver página 13 del manual de configuración)

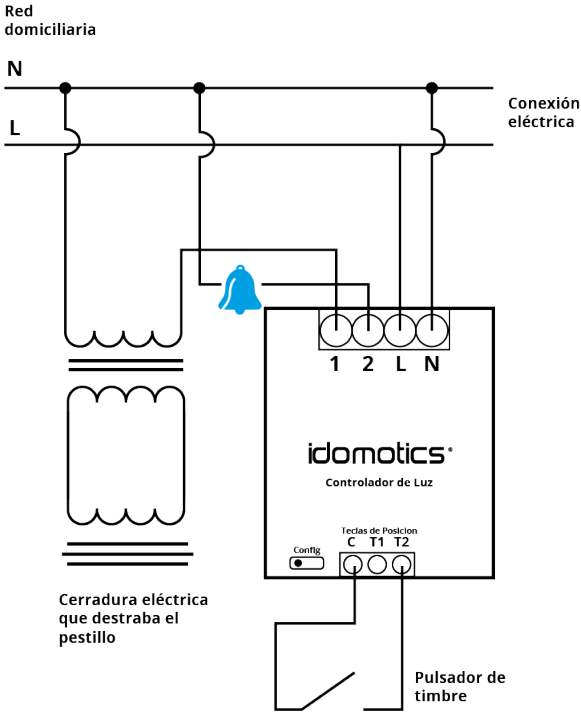
Ir al controlador de luces y con el destornillador mover la llave de "config" una sola vez, quedando en sentido contrario del cual se encontraba.

Una vez que se visualice el código de "Identificador" en la configuración del dispositivo, cerrar con ✓. (ver página 14 del manual de usuario)

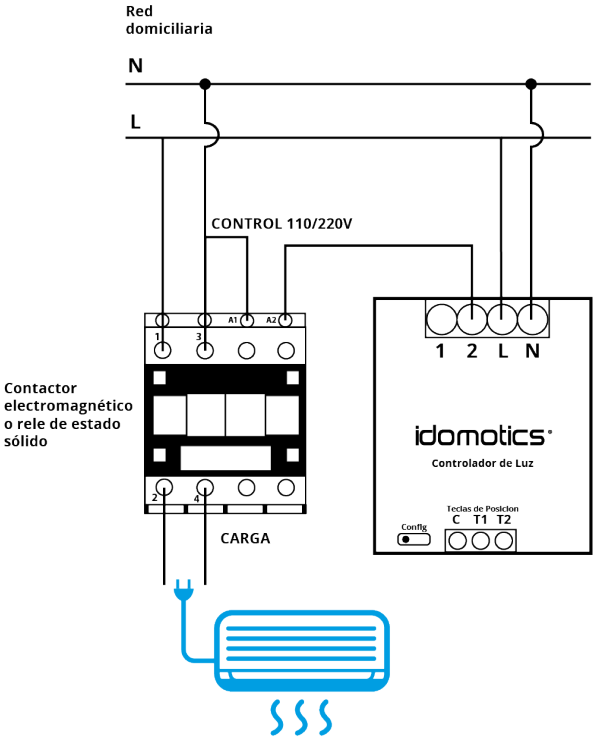
**10.** En el cliente ya puede visualizar y manejar el controlador. Proceder a ajustar el bastidor en su lugar correspondiente.

# USOS: Controlador de luces

## Cómo conectarlo al portero eléctrico.

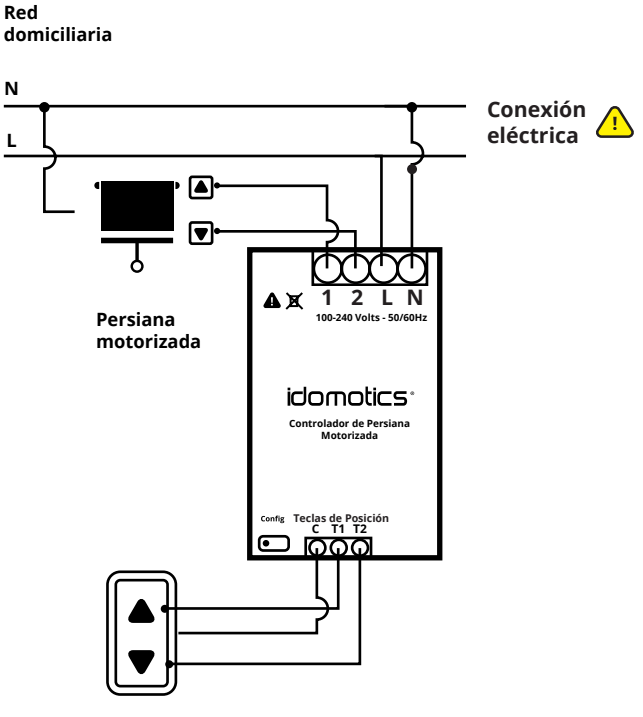


## Cómo conectarlo al aire acondicionado.




- Tener en cuenta que si el control es con rele de estado sólido, éste sólo corta una fase de la alimentación y la otra queda continuamente conectada a la carga.

## Conexión del controlador de persiana




**Importante: No conectar las teclas a la red de alimentación domiciliaria. Disponer de cable neutro en las cajas donde va instalado.**

- **T1** corrresponde a la tecla que SUBE la persiana (1) , mientras que **T2** corresponde a la tecla que BAJA (2).

# Instalación para controlador de persiana

**Motor controlador por llave de tres posiciones con o sin retorno.**

**¡Extremo cuidado, manipulación de objetos sometidos a tensión eléctrica! ¡Peligro de electrocución!**

> **Proceder con la asistencia de un electricista matriculado.**

**1.** Ajustar los finales de carrera de su persiana en las posiciones de máxima y mínima apertura deseada. Dejar la persiana totalmente enrollada.

**2.** Proceda a desarmar el bastidor. Identificar el cable de línea o fase, polaridad 1 (enrolla o sube), polaridad 2 (desenrolla o baja) y neutro.

**-OPCIONAL-**

**3.** Para agregar un módulo sensor de luz y temperatura al controlador, utilizar un bastidor de tres módulos. Retirar el modulo ciego del bastidor y realizar una perforación con la broca de 20mm en el centro, se recomienda hacerlo con una atornilladora.

**4.** Al módulo de sensores presionarlo en el orificio del módulo ciego. Se recomienda pegarlo con silicona o pegamento multiuso.

**5.** Cortar 3 cables de un largo que no supere los 8 cm y conectarlo en la correspondiente bornera de C, T1 y T2 de las teclas de posición del controlador. Se recomienda pelar el cable no más de 5mm con el pelacables.

**¡IMPORTANTE! CORTAR LA CORRIENTE ELÉCTRICA DEL DOMICILIO ANTES DE CONTINUAR.**

**6.** Desconectar los cables de la tecla de 3 posiciones del bastidor y conectar los terminales 1 y 2. Conecte Linea y Neutro a los terminales L y N. Utilizar un destornillador plano de 3mm.

**N:** Cable Neutro
**L:** Cable Línea o fase.
**1:** Retorno del motor de la persiana que enrolla o sube.
**2:** Retorno del motor de la persiana que desenrolla o baja.

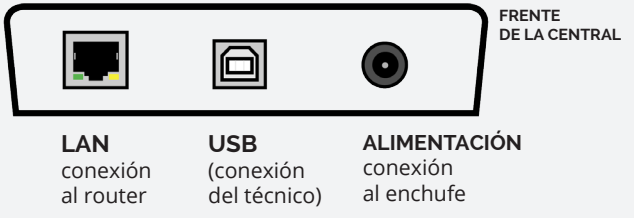
Verificar las conexiones con el diagrama de instalación.

**7.** Conectar los cables conectados a la bornera Tecla de Posicion del controlador a la tecla del bastidor, luego conectar el módulo de sensores. (ver diagrama de conexiones de controlador de persiana)

**C:** Cable común.
**T1:** Control del motor que enrolla o sube.
**T2:** Control del motor que desenrolla o baja.

**Introducir en la caja metálica embutida de la pared pero NO cerrar con el bastidor. Instalar el resto de los controladores antes de continuar.**

**8.** Conectar la corriente eléctrica del domicilio y proceder a la instalación de la central.




**9.** Con el server **idomotics** instalado y configurado, agregar el dispositivo correspondiente. (ver página 13 del manual de configuración)

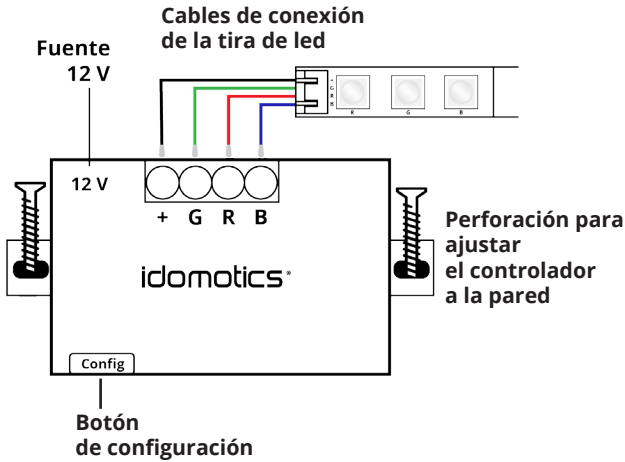
Ir al controlador de persiana y con el destornillador mover la llave de "config" una sola vez, quedando en sentido contrario del cual se encontraba.

Una vez que se visualice el código de "Identificador" en la configuración del dispositivo, proceder a bajar la persiana hasta el punto máximo posible coincidente con el ajuste realizado del final de carrera y detenerlo, luego cerrar con ✓. (ver página 14 del manual de configuración)

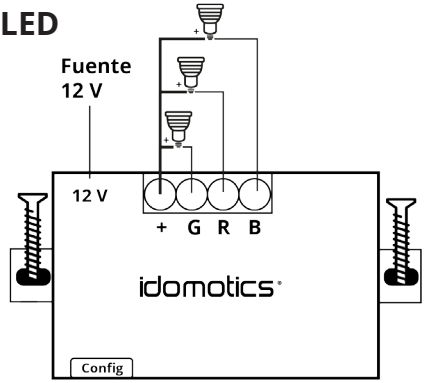
**10.** En el cliente ya se puede visualizar y manejar el controlador. Proceder a ajustar el bastidor en su lugar correspondiente.

## Conexión del controlador de RGB

### RGB




### Luz LED



## Instalación para controlador de RGB

**Para tiras de LED o luz monocolor/ RGB de 12 VDC con positivo común, hasta 2 A por canal.**

**1.** Presentar el controlador en el lugar donde irá atornillado para reconocer el largo de cable que deberá llevar, teniendo en cuenta también el cable de la fuente de 12v.

**2.** Pelar los cables que conectan la tira de RGB no más de 5mm con el pelacables.

**3.** Proceder a la conexión de las luces. Para luces de led RGB, conectar los cables en la bornera +GRB

> **+:** positivo de la luz RGB
> **G:** color verde
> **R:** color rojo
> **B:** color azul

Para luces LED de un solo color (alimentación 12v), conectar los cables de la siguiente forma en la bornera:

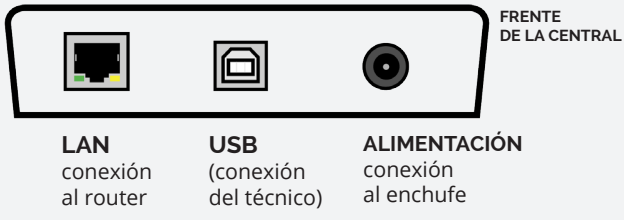
> **+:** positivo de las tres luces
> **G:** negativo luz 1
> **R:** negativo luz 2
> **B:** negativo luz 3

Verificar las conexiones con el diagrama de instalación.
Utilizar el destornillador plano de 3mm.

**4.** Conectar la fuente de alimentación con la corriente necesaria, hasta 7A.

Instalar el resto de los controladores antes de continuar.

**5.** Proceder a la instalación de la central.




**6.** Con el server **idomotics** instalado y configurado, agregar el dispositivo correspondiente. (ver página 13 del manual de configuración)

En el controlador de RGB, utilizando un elemento suficientemente fino, presionar el botón “config” una sola vez.

Una vez que se visualice el código de “Identificador” en la configuración del dispositivo, cerrar con ✓. (ver página 14 del manual de configuración)

**7.** En el cliente ya se puede visualizar y manejar el controlador. Proceder a ajustar el controlador en su lugar correspondiente.

idomotics®

**Skype:** soporte.idomotics
**Mail:** soporte@idomotics.com.ar

· Para descargar el manual:

INSTALACIÓN
**http://www.idomotics.com.ar/download/idomoticsInstalación.pdf**

CONFIGURACIÓN
**http://www.idomotics.com.ar/download/idomoticsConfiguración.pdf**

**· Aprender más:**
Puede encontrar mas información sobre Idomotics y sus características en

**www.idomotics.com.ar**